

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/084919 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B29C 47/90**
// B29L 7:00

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/001923**

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Februar 2005 (22.02.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 011 216.9 4. März 2004 (04.03.2004) DE
10 2004 031 366.0 25. März 2004 (25.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG** [DE/DE];
Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LINKIES, Jürgen**
[DE/DE]; Feldbreite 7, 49536 Lienen (DE). **KNOKE,**
Thomas [DE/DE]; Zum Bussberg 8, 33619 Bielefeld
(DE). **BACKMANN, Martin** [DE/DE]; Schrotweg 17,
49525 Lengerich (DE). **FRISCHE, Holger** [DE/DE];
Feldstrasse 13, 49205 Hasbergen (DE).

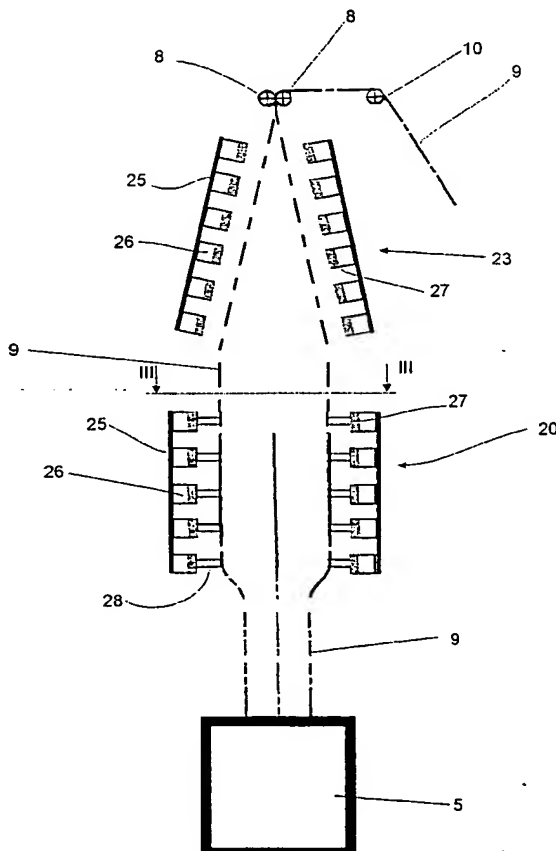
(74) Anwalt: **WEBER, Jan, Thorsten**; Windmüller &
Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **BLOWN FILM EXTRUSION SYSTEM**

(54) Bezeichnung: **BLASFOLIENEXTRUSIONSANLAGE**



(57) Abstract: The invention relates to a blown film extrusion system (1) that comprises a blowing head (5), which extrudes a film tube (9), a pinch-off device (8), which pinches off the film tube (9), and comprises film guiding elements (7, 13, 27, 28) that guide the film tube (9) between its extrusion by the blow head and its pinching off. According to the invention, the guiding elements (7, 13, 27, 28) contain a porous, preferably microporous material.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung beschreibt eine Blasfolienextrusionsanlage (1), welche als Merkmale einen Blaskopf (5) aufweist, der einen Folienschlauch (9) extrudiert, ferner eine Abquetschvorrichtung (8), welche den Folienschlauch (9) abquetscht und weiterhin Foliensführungselemente (7,13,27,28), welche den Folienschlauch (9) zwischen seiner Extrusion durch den Blaskopf und seine Abquetschung führen. Erfindnerisch ist, dass die Führungselemente (7,13,27,28) ein poröses, vorzugsweise mikroporöses Material enthalten.

WO 2005/084919 A1